Bemerkung über die Eſſigſäure (S. 127), von Caſaſeca.

Thenard giebt in ſeiner Chemie an, daß die Eſſigſäure nach Mollerat in ihrem reinſten und concentrirteſten Zuſtande das 2½fache ihres Gewichts kriſtalliſirtes kohlenſäuerliches Natron ſättige und deshalb zuſammengeſetzt ſey aus 11,92 Waſſer und 88,08 reiner Säure.

C. hat dieſe Berechnung wiederholt und dabei angenommen, daß 100 Theile der reinſten Säure 250 Th. kriſtalliſirtes kohlenſäuerliches Natron ſättigen, daß nach Berard 250 Th. des letztern 93,275 Th. trocknes kohlenſaures Natron oder 54,364 Th. reines Natron und dieſe 13,975 Th. Sauerſtoff enthalten, und endlich daß nach Berzelius in den neutralen eſſigſauren Salzen ſich die Menge des Sauerſtoffs der Baſe zur Säure verhält, wie 1 : 6,414. Hieraus folgt, daß 100 Theile der reinſten und concentrirteſten Eſſigſäure beſtehen aus 89,64 wirklicher Säure und 10,36 Waſſer.

Ueber die Anwendung der Kartoffeln gegen den Scorbut (S. 127), von Julia Fontanelle.

Nach der Verſicherung mehrerer Seefahrer ſollen die Indier mit Erfolg die Kartoffeln anwenden, um ſich gegen den Scorbut zu ſchützen und denſelben zu heilen, und Riffauld de Lagarde, Seeofficier, ſchreibt an J. F.: ſehr viele Matroſen haben ihn verſichert, daß ſie durch langem Gebrauch der in Aſche gebratenen und ohne Salz gegeſſenen Kartoffeln vom Scorbut geheilt ſeyn. Daſſelbe ſagt Dr. Buché in ſeiner Abhandlung über den Scorbut. Er ha-

be nämlich auf seinen Seereisen durch dieses Mittel Scorbut geheilt, gegen welchen die übrigen bewährtesten Mittel ohne Erfolg angewendet worden seyn.

Sollte nicht auch der Landscorbut durch dieses treffliche Nahrungsmittel geheilt werden können?

Cylinder zum Glassprengen, Springstängelchen (S. 133).

Chevallier theilt folgende Vorschrift mit, wornach Berzelius Cylinder zum Glassprengen bereitet.

Man nehme

arabischen Gummi	.	2 Unzen
Wasser	.	5 "
Traganth	.	2 "
Benzoe	.	1 "
Storax	.	½ "
Salpeter	.	50 Gran
Kohle	.	½ Pfund.

Man löse den Benzoe und Storax in Alkohol, setze diese Lösung mit dem Wasser den übrigen Pulvern zu und mache daraus eine homogene Masse, die zu kleinen Cylindern von der Größe einer Feder ausgerollt wird.

Um das Glas zu schneiden, fahre man mit einem angezundeten Cylinder über die bezeichnete Stelle hin.

Kautschuck (S. 141).

Faraday erhielt eine Flasche gut conservirten Saft, woraus durch Eindickung Kautschuck erhalten wird. Nach einer angestellten Untersuchung bestand derselbe aus: